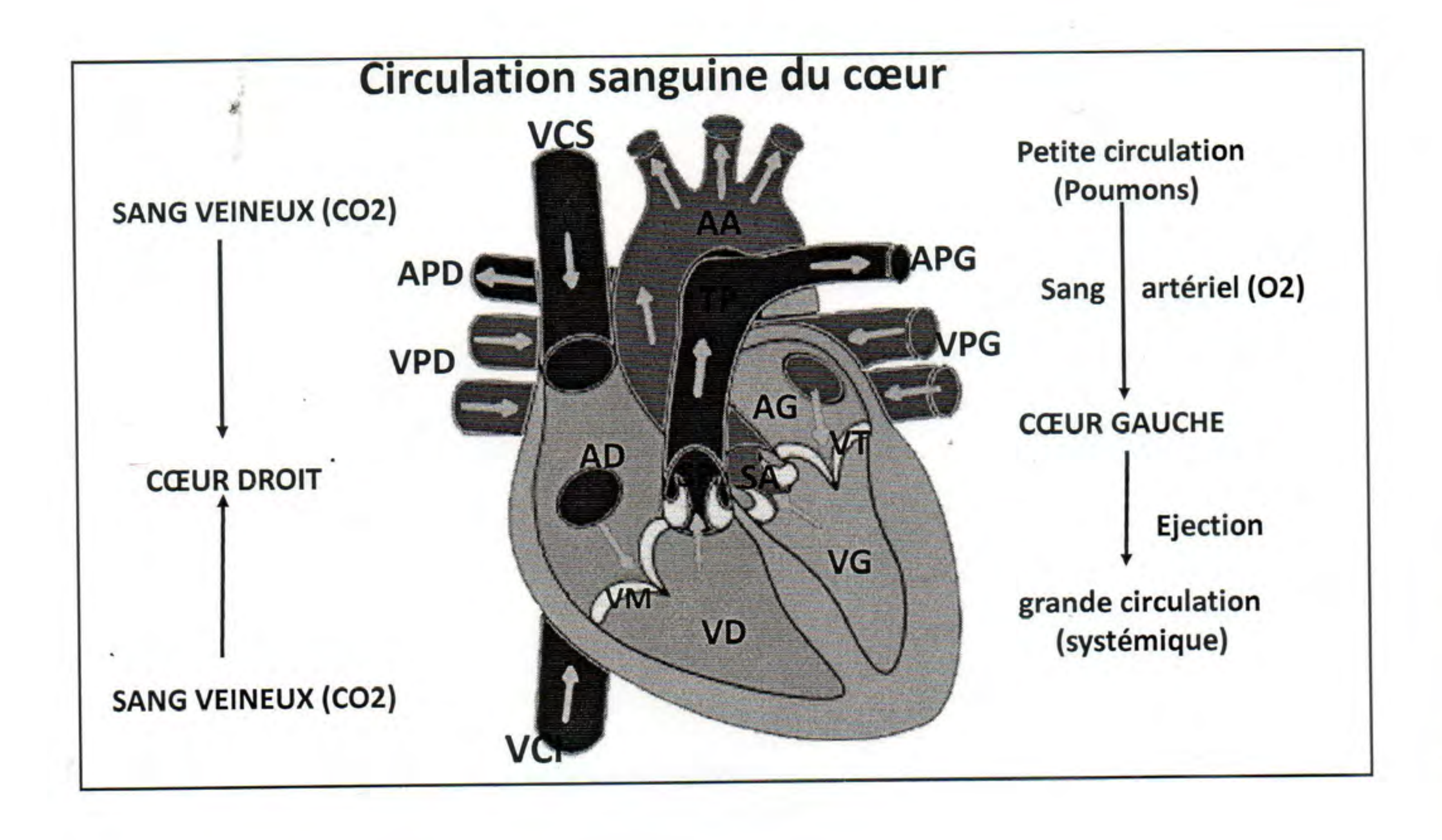
SYSTÈME CAVE



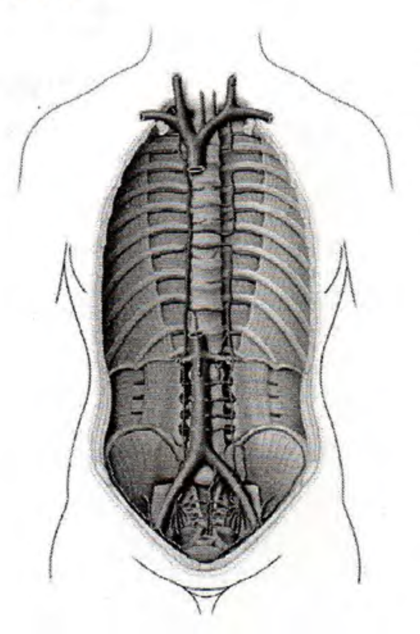
31/10/2016

SYSTÈME CAVE-AZYGOS

VCS

VEINE AZYGOS

VCI



Origine : derrière la 1ère articulation sterno-costale droite par réunion des deux troncs veineux innominés droit et gauche

Terminaison : Orifice avalvulé face supérieure de l'atrium droit



Tronc collecteur du sang veineux sus diaphragmatique

Situation étage moyen du médiastin antérieur

Dimensions:
Longueur : 7cm
Diamètre : 22mm

VEINE CAVE SUPERIEURE

31/10/2016

veine jugulaire interne droite
veine subclavière droite
Tronc veineux innominé droit 2 à 3 cm
Origine VCS 1er cartilage costal droit
Trajet descendant 7 cm
Orifice VCS paroi sup AD 3ème cartilage costal droit
AD
veine jugulaire interne gauche
veine subclavière gauche
Tronc veineux Innominé gauche 6 à 7 cm
Ligament artériel
Aorte ascendante
Tronc pulmonaire

VEINE CAVE SUPERIEURE: branches d'origine

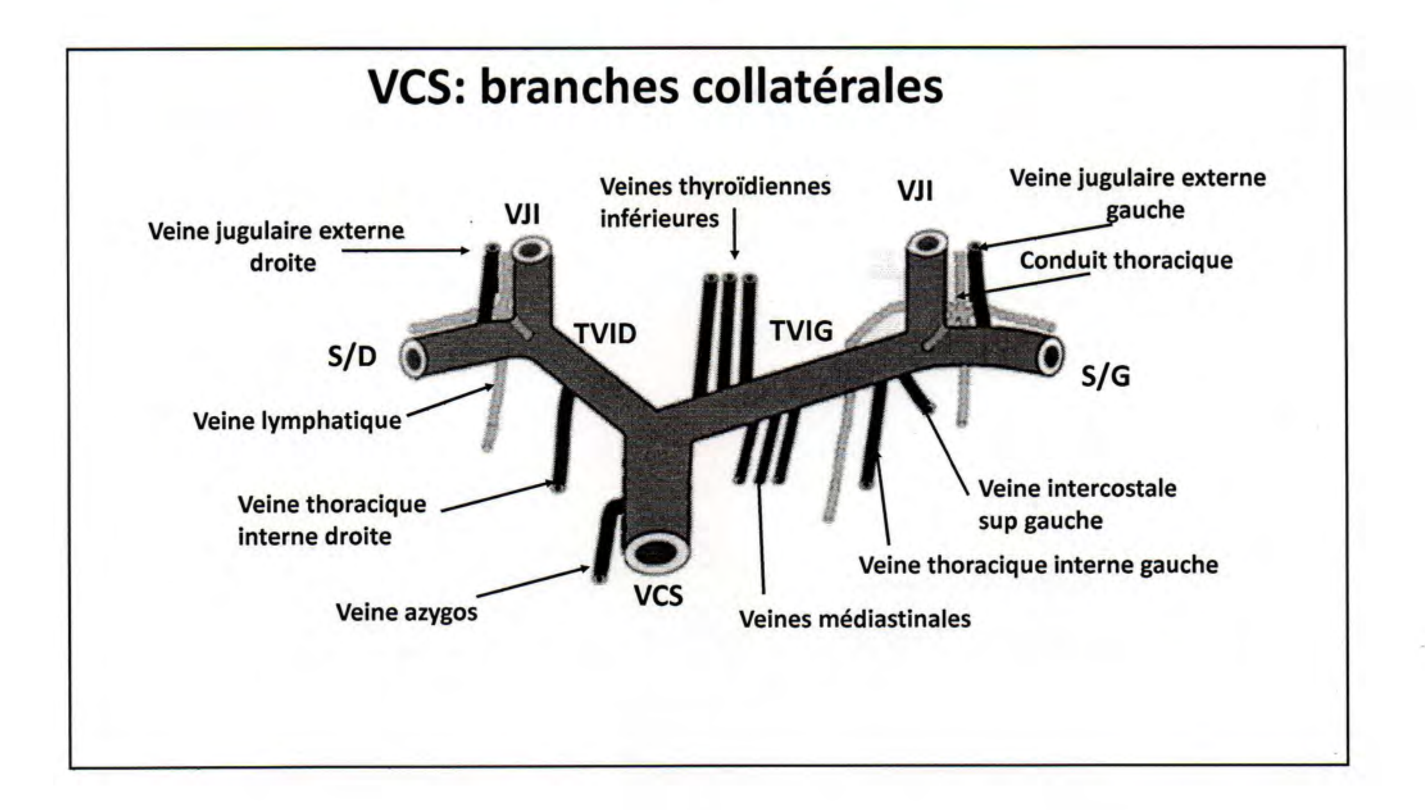
Artère carotide commune droite
Artère subclavière droite
Ligne de réflexion du péricarde autour du pédicule veineux
Péricarde séreux
AD
Artère carotide commune gauche
Artère subclavière gauche
Tronc artériel
Arc artériel
Ligne de réflexion du péricarde autour du pédicule artériel
AG
Tronc pulmonaire

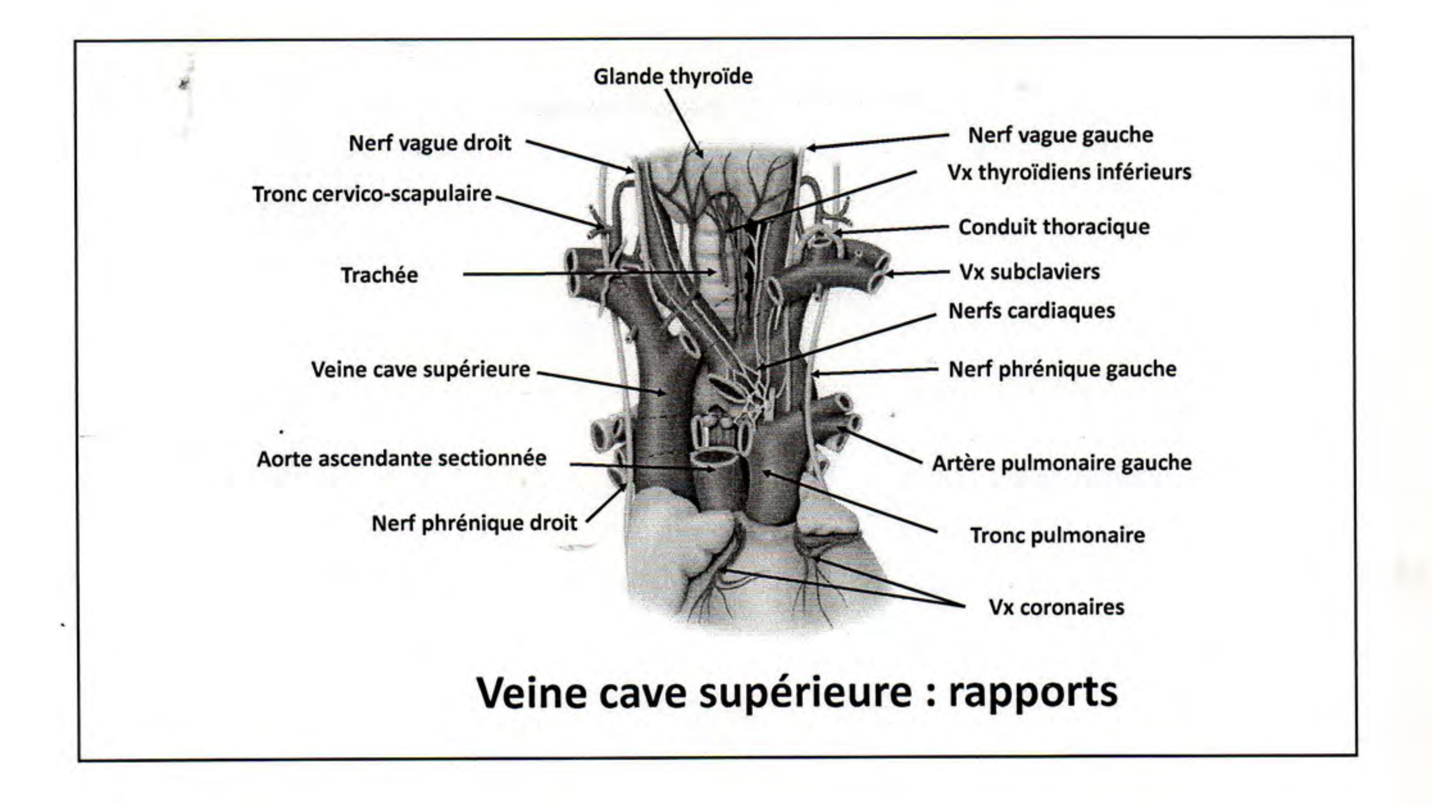
VEINE CAVE SUPERIEURE (péricarde)

31/10/2016

RAPPORTS DE LA VCS

RAPPORTS DE LA VCS


VCS: branches collatérales
Veines thyroïdiennes inférieures
VJI
Veine jugulaire externe gauche
Veine jugulaire externe droite
VJI
Conduit thoracique
TVID
TVIG
S/D
S/G
Veine lymphatique
Veine intercostale sup gauche
Veine thoracique interne droite
Veine thoracique interne gauche
VCS
Veine azygos
Veines médiastinales


Glande thyroïde
Nerf vague droit
Nerf vague gauche
Vx thyroïdiens inférieurs
Tronc cervico-scapulaire
Conduit thoracique
Trachée
Vx subclaviers
Nerfs cardiaques
Veine cave supérieure
Nerf phrénique gauche
Aorte ascendante sectionnée
Artère pulmonaire gauche
Nerf phrénique droit
Tronc pulmonaire
Vx coronaires
Veine cave supérieure : rapports

31/10/2016

VCS

Thorax

AD

Diaphragme

Abdomen

VCI

VEINE CAVE INFERIEURE

VEINE CAVE INFERIEURE

VCS

Terminaison: Paroi inférieure de l'atrium droit par un orifice valvulé

AD

Diaphragme

Situation: abdomen

VCI

Tronc collecteur du sang veineux sous diaphragmatique

Origine L5 : par réunion des veines iliaques dte et gche

Veines iliaques communes

31/10/2016

VEINE CAVE INFERIEURE:rapports

Orifice oesophagien (T10)
Orifice de la VCI (T9)
Diaphragme
Orifice aortique (T12)
surrénale droite
Rein droit
Muscle carré des lombes
Uretère gauche
Uretère droit
Muscle psoas
Veine iliaque commune droite
Vaisseaux sacrés
Veine iliaque externe droite
Veine iliaque interne droite (hypogastrique)

VEINE CAVE INFERIEURE: branches collatérales

Veine phrénique inférieure droite
Veine phrénique inférieure gauche
Veines hépatiques
Veine capsulaire gauche
Cercle exorénal
Veine capsulaire droite
Veine rénale droite
Veine rénale gauche
Veine génitale droite
Veine génitale gauche
Veines lombaires

SYSTÈME DE LA VEINE AZYGOS

Terminaison : face postérieure de la VCS

Veine azygos

Trajet : ascendant latéro-vertébral droit

Origine : région thoraco-lombaire par deux racines

Dimensions :
Longueur 20 à 25 cm
Dimètre 10mm à sa terminaison

Draine le sang des parois thoracique et lombaire et réunie les deux systèmes caves
Draine aussi: les veines oesophagiennes, phréniques supérieures, bronchiques et médiastinales postérieures.

Origine de la veine azygos

31/10/2016

SYSTÈME DE LA VEINE AZYGOS: branches collatérales

Veine intercostale supérieure droite
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
Veine azygos
Racine latérale
VLA
Racine médiale

Veine intercostale supérieure gauche
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
Veine hémi-azygos accessoire
Veine hémi-azygos
Racine latérale
VLA
Racine médiale (arc réno-azygo-lombaire)

SYSTÈME PORTE

VCI
Veines hépatiques
Foie
Veine porte

Système porte

Veine porte: Draine le sang veineux du tube digestif et des glandes annexes Rate pancréas

Origine : en arrière du col du pancréas
Par réunion des veines MS, MI et SP

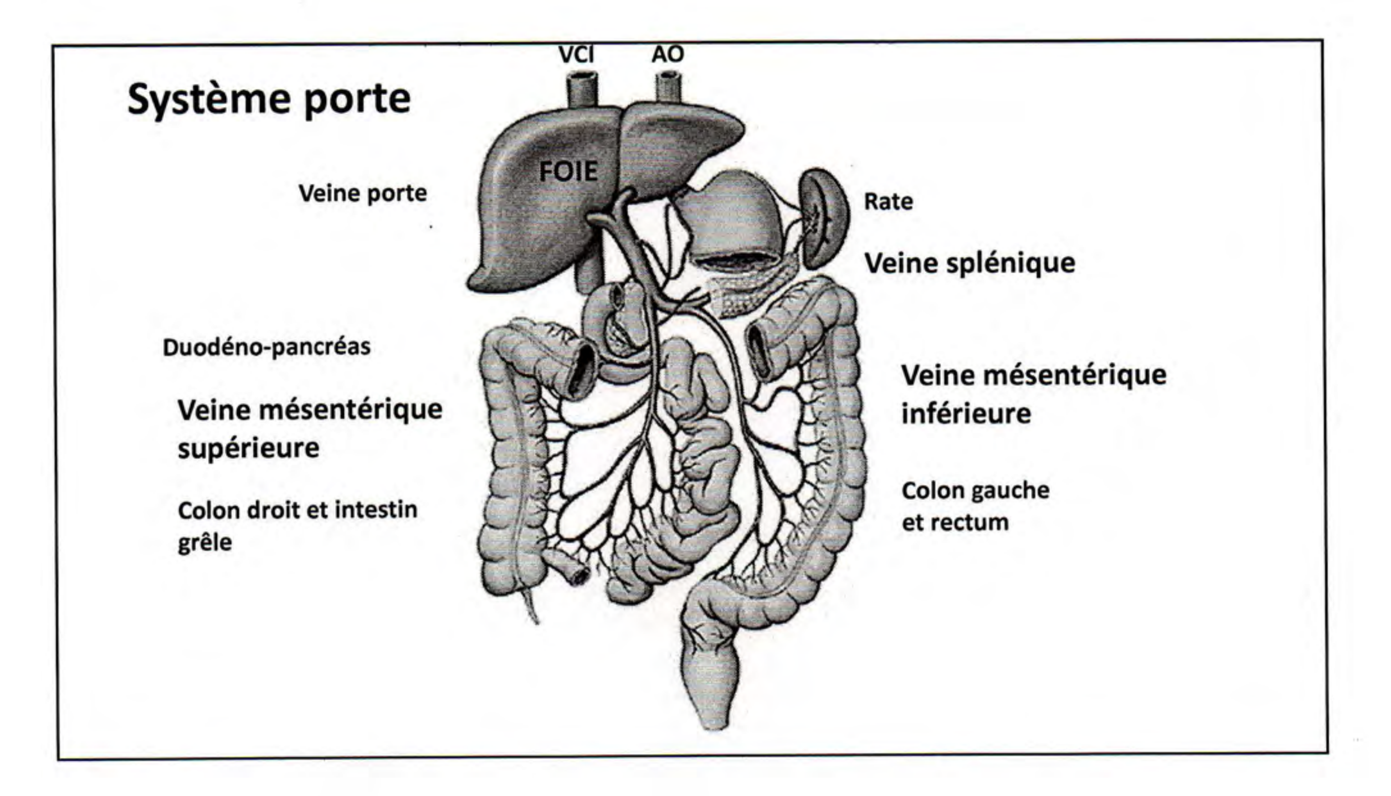
Terminaison : sillon transverse du foie

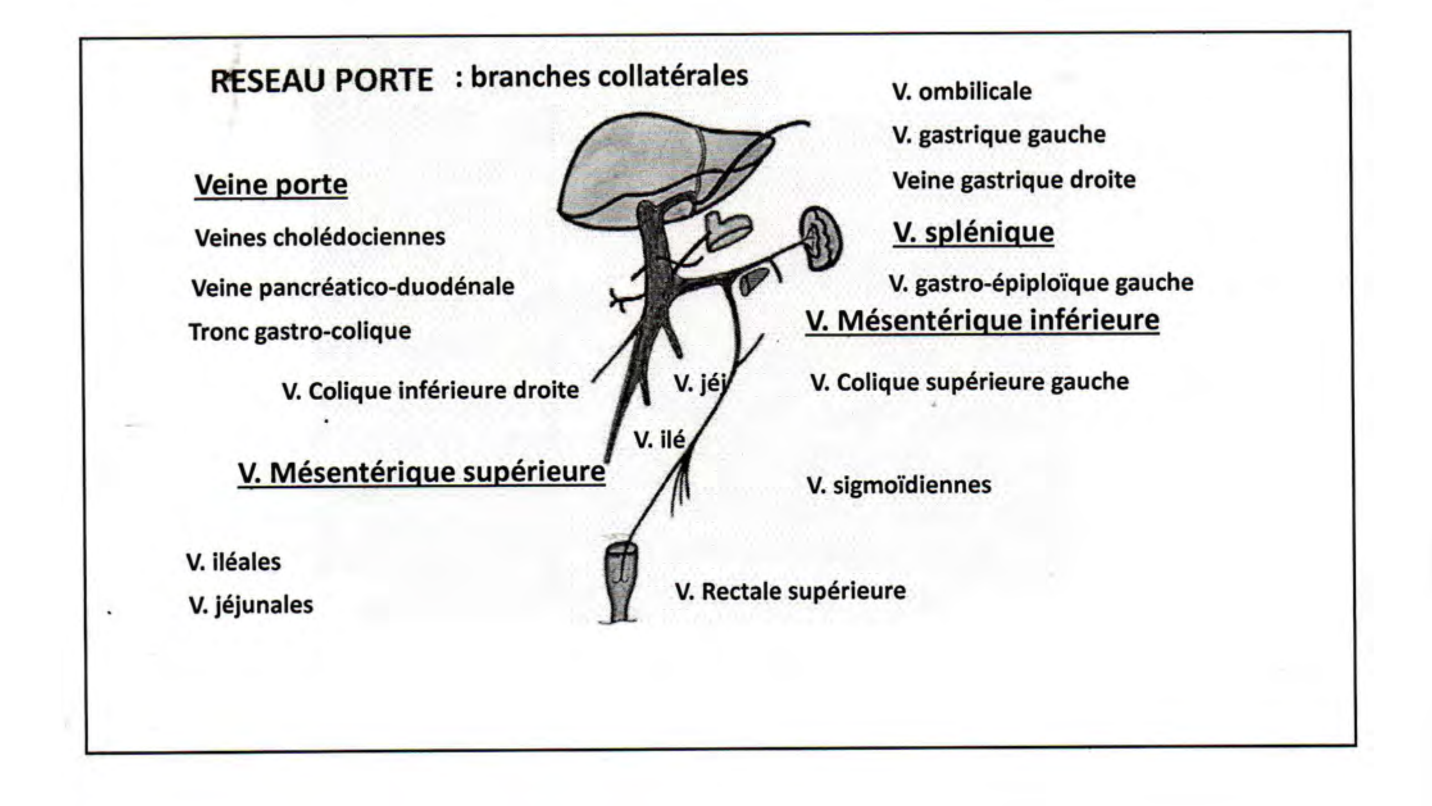
Trajet : bord libre du petit omentum

Dimensions: longueur 8 cm diamètre 15 mm

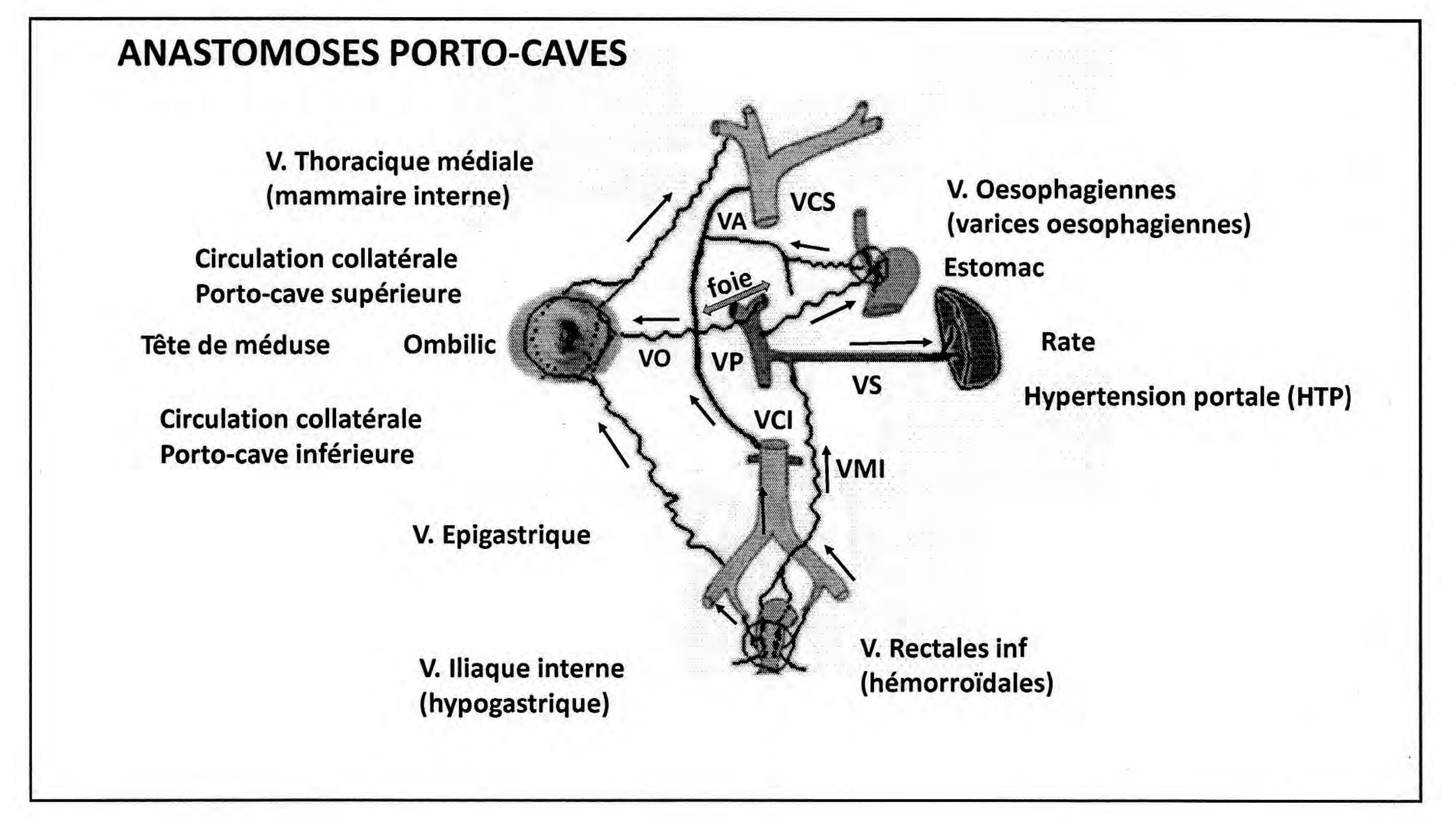
système porte


31/10/2016


Système porte
VCI
AO
FOIE
Veine porte
Rate
Veine splénique
Duodéno-pancréas
Veine mésentérique supérieure
Veine mésentérique inférieure
Colon droit et intestin grêle
Colon gauche et rectum


RESEAU PORTE : branches collatérales
Veine porte
Veines cholédociennes
Veine pancréatico-duodénale
Tronc gastro-colique
V. Colique inférieure droite
V. Mésentérique supérieure
V. iléales
V. jéjunales
V. jéj
V. ilé
V. ombilicale
V. gastrique gauche
Veine gastrique droite
V. splénique
V. gastro-épiploïque gauche
V. Mésentérique inférieure
V. Colique supérieure gauche
V. sigmoïdiennes
V. Rectale supérieure

31/10/2016


ANASTOMOSES PORTO-CAVES
V. Thoracique médiale
(mammaire interne)
Circulation collatérale
Porto-cave supérieure
Tête de méduse
Ombilic
Circulation collatérale
Porto-cave inférieure
V. Epigastrique
V. Iliaque interne
(hypogastrique)
VA
VCS
foie
VO
VP
VS
VCI
VMI
V. Oesophagiennes
(varices oesophagiennes)
Estomac
Rate
Hypertension portale (HTP)
V. Rectales inf
(hémorroïdales)